



Economía azul, investigación marina, impactos y ética en las turbulentas aguas de la NAFO

PABLO DURÁN MUÑOZ

Investigador Titular. Instituto Español de Oceanografía
Centro Oceanográfico de Vigo



La investigación científica orientada a la gestión, es imprescindible para el uso sostenible de los recursos marinos y contribuye al desarrollo de la economía azul. Pero algunos métodos de investigación marina son controvertidos por su impacto ambiental. Así, en la Organización para las Pesquerías del Atlántico Norte (NAFO), el debate del impacto de las pesquerías comerciales sobre los ecosistemas marinos vulnerables (EMV) —los corales de aguas frías y las esponjas— se ha extendido a las campañas de investigación pesquera que utilizan artes de fondo. Contrariamente, hay reticencias en trasladar esta preocupación a la actividad offshore de hidrocarburos, a pesar de su tendencia expansiva (Figura 1).

Las campañas de evaluación pesquera con arrastres de fondo —como las financiadas por la UE y organizadas por

el Instituto Español de Oceanografía en colaboración con otros organismos— son una herramienta clave para el conocimiento y gestión de los recursos pesqueros del área NAFO. Proporcionan datos básicos para la evaluación de los stocks del Gran Banco de Terranova, Flemish Pass y sobre todo Flemish Cap. Además, han permitido recopilar una larga serie de datos sobre EMV, con amplia cobertura espacial y batimétrica, facilitando el seguimiento sistemático anual, a gran escala, del estado de los ecosistemas. Gracias a ello se localizaron los EMV y se fundamentaron las medidas de protección (áreas cerradas a la pesca de fondo). Sin embargo, no todo son ventajas: los arrastres científicos pueden producir impactos ocasionales en las áreas de EMV. Pero excluirlos de las áreas cerradas, podría comprometer la calidad de los datos utilizados en la evaluación de stocks.

Esto plantea un dilema ético entre el principio de precaución y la necesidad de datos de calidad para las evaluaciones. Los muestreos científicos podrían dañar los EMV pero contribuyen significativamente a la sostenibilidad, a largo plazo, de las pesquerías, gracias al conocimiento del estado los stocks y ecosistemas y a las medidas de ordenación basadas en dicho conocimiento. Proporcionan datos sólidos que se integran rutinariamente en los procesos de asesoramiento y ordenación, sustentando las políticas de gestión. En las áreas vulnerables, los muestreos no invasivos con cámaras y robots submarinos aún no son una alternativa. Resultan muy costosos, presentan limitaciones técnicas y son más apropiados a escalas espaciales pequeñas. Dada la gran extensión de los caladeros de la NAFO, hoy por hoy, no es factible cartografiar extensivamente los EMV mediante estos métodos.

Repasemos ahora la situación de las actividades offshore de hidrocarburos en aguas de la NAFO. Las campañas sísmicas y las perforaciones exploratorias del lecho marino se incrementaron rápidamente. Son estudios cruciales para el desarrollo offshore, pero también tienen coste ambiental (impactos en los EMV, ruido submarino, contaminación, etc.). Por otro lado, el proyecto “Bay du Nord” de Flemish Pass —en las proximidades de los caladeros del fletán negro— está muy avanzado y el inicio de la explotación comercial de petróleo se anunció para 2025.

La superposición entre los diferentes marcos jurisdiccionales y regulatorios en alta mar (NAFO, columna de agua y gestión pesquera versus Canadá, plataforma continental extendida y gestión de hidrocarburos) implica que las evidencias científicas sobre la localización de los EMV, obtenidas en las campañas de investigación pesquera, solo se utilizan para delimitar las áreas cerradas a la pesca comercial, pero no se tienen en cuenta para proteger esos mismos EMV de los impactos de las actividades offshore de hidrocarburos. Cada sector y jurisdicción tiene su propio

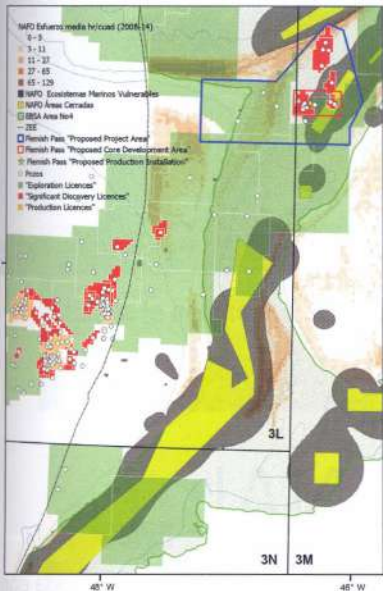


Figura 1. Mapa de la ubicación geográfica de las actividades offshore de petróleo y gas en las Divisiones 3LMN de la NAFO, superpuestas al esfuerzo pesquero. La estrella amarilla indica la ubicación de la instalación de producción del Proyecto "Bay du Nord" de Flemish Pass (delineado en azul).

proceso de gestión independiente y la coordinación entre las autoridades competentes es escasa. En consecuencia, NAFO cierra los EMV para protegerlos de los impactos de la pesca, pero esas áreas permanecen abiertas al petróleo offshore y se perforan pozos de exploración sobre los EMV. Esta situación, además de plantear más dudas éticas, revela incongruencias de gobernanza, desafía la conservación de los ecosistemas y la sostenibilidad de los recursos pesqueros y desembocará en conflictos entre los usuarios del espacio marino. El desarrollo de la economía azul, podría dejar perdedores (la pesca y los ecosistemas) y ganadores (la actividad petrolera). Para evitar los desequilibrios, será necesario incrementar los esfuerzos de coordinación entre los distintos sectores y avanzar hacia una gestión integral del espacio marino en la NAFO. ●

“El desarrollo de la economía azul, podría dejar perdedores (la pesca y los ecosistemas) y ganadores (la actividad petrolera). Para evitar los desequilibrios, será necesario incrementar los esfuerzos de coordinación entre los distintos sectores y avanzar hacia una gestión integral del espacio marino en la NAFO”

**GRUPO EURORED**





Una alianza con los profesionales del mar

Pesca <ul style="list-style-type: none">> Redes de arrastre> Palangre> Atuneros> Artes menores	Acuicultura <ul style="list-style-type: none">> Fishfarming> Longline> Land Base> Intermareal
Taller y suministros	Servicios

Redondela
+34 986 203 312
A Coruña
+34 881 545 513

grupoeurored.com
info@grupoeurored.com